R+A2 9752 7084 5RR le 0212103

PCT •

REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur		
Demande internationale nº		
•		
Date du dépôt international		
Nom de l'office récepteur et "Demande internation	nale PCT"	

	Référence du dossier du (12 caractères au maxin	u déposant ou du mandataire (facultatif) num) 4997/00/JPN				
Cadre nº I TITRE DE L'INVENTION DISPOSITIF DE DETECTION DE LA CORROSION						
Cadre nº II DÉPOSANT Cette personne e	est aussi inventeur					
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile i	pays de l'adresse indiquée	n° de téléphone (33-1) 47 52 60 00				
INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE		nº de télécopieur				
1 et 4 avenue de Bois Préau		(33-1) 47 52 70 03				
F-92852 Rueil-Malmaison cedex		n° de téléimprimeur				
France	_	nº sous lequel le déposant est inscrit auprès				
		de l'office				
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'Él	(at):				
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés tous les États désignés	nés sauf les États- mérique les états- seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
Cadre nº III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) II	NVENTEUR(S)					
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le partie dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n' FROT Didier 18, rue A. Brault F-94600 Choisy Le Roi France	pays de l'adresse indiquée	Cette personne est : déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'Éta FR	nt) :				
Cette personne est déposant pour : tous les États tous les États désignés les États-Unis d'Ai		Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
X D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuil	le annexe.					
Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COM	MUN; OU ADRESSE I	POUR LA CORRESPONDANCE				
La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme:						
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.) ELMALEH Alfred INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE 1 et 4 avenue de Rois Préau						
1 et 4 avenue de Bois Préau F-92852 Rueil-Malmaison cedex France						
	,	n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office				
Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque :	aucun mandataire ni repro	ésentant commun n'est/n'a été désigné et que				

Formulaire PCT/RO/101 (première feuille) (mars 2001; réimpression janvier 2003)

Suite du cadre n° III AUTRE(S) DE SANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)					
Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.					
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom, pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le j dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile r	oays de l'adresse indiquée	Cette personne est : déposant seulement			
GUILLOU Françoise	٦	déposant et inventeur			
64, rue Voltaire F-92500 Rueil-Malmaison	•	inventeur seulement (Si cette case			
France	•	est cochée, ne pas remplir la suite.)			
	<u>.</u>	n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office			
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'É. FR	tat):			
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés les États-Unis d'An	nés sauf nérique	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire			
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le j	pays de l'adresse indiquée	Cette personne est :			
dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n LONGAYGUE Xavier	'est indiqué ci-dessous.)	déposant seulement			
9, Orée de Marly		déposant et inventeur			
F-78590 Noisy Le Roi		inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)			
France		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès			
		de l'office			
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'Éd FR	tat):			
Cette personne est désignés tous les États désignés tous les États désignés les États-Unis d'An	nés sauf nérique les États- seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire			
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	ays de l'adresse indiquée	Cette personne est : déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office			
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'El	tat):			
Cette personne est déposant pour : tous les États tous les États désignés les États-Unis d'An	nés sauf les États- nérique seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire			
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	pays de l'adresse indiquée	Cette personne est : déposant seulement			
		déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case			
		est cochée, ne pas remplir la suite.)			
; 		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office			
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'Éta	at) :			
Cette personne est tous les États tous les États désignéposant pour : désignés les États-Unis d'Am	nés sauf les États- nérique seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire			
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.					

Formulaire PCT/RO/101 (feuille annexe) (mars 2001; réimpression janvier 2003)

Cadre nº V	DÉSIGNATION D'I	5-1
Caure n- v	DESIGNATION D'I	2.19

Cadre n° V DESIGNATION D'ET Cocher les cases appropriées, une au moins doit									
Les désignations suivantes sont faites conformément à la régle 4.9.a):									
	Brevet régional								
		9 .	3. <i>1</i> (~ 1				MZ Main white CD Co. 1	
D.	AP Brevet ARIPO: GH Ghana, GM Gambie, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Soudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ République-Unie de Tanzanie, UG Ouganda, ZM Zambie, ZW Zimbabwe et tout autre État qui est un État contractant du Protocole de Harare et du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée).								
X		Brevet eurasien: AM Arménie, AZ Azerbaïdjan, BY Bélarus, KG Kirghizistan, KZ Kazakhstan, MD République de Moldova, RU Fédération de Russie, TJ Tadjikistan, TM Turkménistan et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT							
X	EP	Brevet européen: AT Autriche, BE Belgique, BG Bulgarie, CH & LI Suisse et Liechtenstein, CY Chypre, CZ République tchèque, DE Allemagne, DK Danemark, EE Estonie, ES Espagne, FI Finlande, FR France, GB Royaume-Uni, GR Grèce, IE Irlande, IT Italie, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Pays-Bas, PT Portugal, SE Suède, SI Slovénie, SK Slovaquie, TR Turquie et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT							
X	OA	Brevet OAPI : BF Burkina Faso,	BJ.	Bénir	n, CF République centrafricaine, CC	G Co	ngo,	CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun,	
		GA Gabon, GN Guinée, GQ Guinée équatoriale, GW Guinée-Bissau, ML Mali, MR Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal, TD Tchad, TG Togo et tout autre État qui est un État membre de l'OAPI et un État contractant du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée).							
ъ.	4			_				i	
		national (si une autre forme de protes							
_		Émirats arabes unis					NZ	Nouvelle-Zélande	
		Antigua-et-Barbuda		HR	Croatie		OM	Oman	
		Albanie							
		Arménie				KZ.	PL	Pologne	
		Autriche							
		Australie							
		Azerbaïdjan					RU	Fédération de Russie	
		Bosnie-Herzégovine						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Barbade		KE	Kenya	MX.	SC	Seychelles	
	BG	Bulgarie		KG	Kirghizistan		SD	Soudan	
		Brésil		KP					
		Bélarus		vzn	tique de Corée				
		Belize							
=		& LI Suisse et Liechtenstein			Kazakhstan				
								Tadjikistan	
		Chine			Liberia			Turkménistan	
		Costa Rica						Turquie	
		Cuba						Trinité-et-Tobago	
		République tchèque				E	11	Trinite-et-100ago	
		Allemagne				121	Т7	République-Unie de Tanzanie	
		Danemark							
		Dominique			République de Moldova				
		Algérie			Republique de Moldova				
		Équateur							
		Estonie						Ouzbékistan	
		Espagne			Macédoine				
		Finlande						Viet Nam	
					'Malawi				
		Grenade	X	MX	Mexique	K	7.A	Afrique du Sud	
	GE	Géorgie	K	MZ	Mozambique	X	ZM	Zambie	
		Ghana						Zimbabwe	
								•	
Les cases ci-dessous sont réservées à la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente feuille :									
$\frac{\mathbb{Z}}{\square}$									
Déclaration concernant les désignations de précaution: outre les désignations faites ci-dessus, le déposant fait aussi conformément à la règle 4.9.b) toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation indiquée dans le cadre supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (La confirmation (y compris les taxes) doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.)									

Formulaire PCT/RO/101 (deuxième feuille) (janvier 2003)

		Feuille n°4				
Cadre n° VI REVENDICATION RIORITÉ						
La priorité de la ou des de	mandes antérieures suivante	s est revendiquée :				
. Date de dépôt	Numéro	Lorsque	e la demande antérieure	est une :		
de la demande antérieure de la demande antérieure (jour/mois/année)		demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur		
point 1) 23 décembre 2002 (23.12.02)	0216477	FR .	·			
point 2)				·		
point 3)						
point 4)						
point 5)						
D'autres revendication	ons de priorité sont indiquée	s dans le cadre supplémentaire				
antérieures (seulement si la récepteur) indiquées ci-de						
* Si la demande antérieure propriété industrielle ou s	un membre de l'Organisatio	ndiquer au moins un pays partie on mondiale du commerce pou	r lequel cette demande	is pour la protection de la antérieure a été déposée		
Cadre n° VII ADMIN	ISTRATION CHARGÉE	DE LA RECHERCHE INTE	ERNATIONALE			
Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé): ISA / EP						
Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière): Date (jour/mois/année) Numéro Pays (ou office régional)						
23 décembre 2002 (2	23.12.02) 02	·	=R			
Cadre n° VIII DÉCLARATIONS						
		VIII.i) à v) (cocher ci-dessous oite le nombre de chaque type d		Nombre de déclarations		
cadre n° VIII.i)	déclaration relative à l'i	identité de l'inventeur	:			
cadre n° VIII.ii)	déclaration relative au de demander et d'obten	lroit du déposant, à la date du c ir un brevet	dépôt international,			
cadre n° VIII.iii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure :						
cadre n° VIII.iv) déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique) :						

déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté

Formulaire PCT/RO/101 (troisième feuille) (juillet 2002; réimpression janvier 2003)

cadre nº VIII.v)

Cadre nº IX BORDEREAU; LAN DE DÉPÔT						
La présente demande internationale contient : a) sous forme papier le nombre	interna	les éléments suivants sont joints à la présente demande nombre ationale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer d'éléments				
de feuilles suivant : requête (y compris la ou les	1	a colonne de droite le nombre de chaque élément)				
feuilles pour déclaration) : 5		feuille de calcul des taxes : 1 pouvoir distinct original :				
description (à l'exception des listages des séquences ou	3.	, -				
des tableaux y relatifs) : 11	4.	copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de				
revendications : 2 abrégé : 1	5. 🗆	référence:				
dessins :3	6.	•				
Sous-total de feuilles : 22		au(x) point(s):				
listages des séquences :	7.	traduction de la demande internationale en (langue)::				
tableaux y relatifs :	8. 🗆					
(pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés	9. 🗆	listages des séquences sous forme déchiffrable par				
sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme		ordinateur (indiquer type et nombre de supports)				
déchiffrable par ordinateur; voir c) ci-après)	i)	copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13 <i>ter</i> seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) :				
Nombre total de feuilles : 22	ii)	(seulement lorsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche				
b) seulement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)i))		internationale en vertu de la règle 13ter :				
i) listages des séquences	iii)	avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les listages				
ii) tableaux y relatifs	 10	des séquences mentionnés dans la colonne de gauche :				
c) degalement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)ii))	I	tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs aux listages des séquences (indiquer type et nombre de supports)				
i) listages des séquences	i)	copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non				
ii) tableaux y relatifs	Gi	en tant que partie de la demande internationale)				
Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent les	11)	gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris,				
i) listages des séquences :		gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) :				
iii) Lavec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la						
(exemplaires supplémentaires à indiquer aux points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)	11 107	copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche :				
points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite) 11. autres éléments (préciser) : rapport de recherche						
accompagner l'abrégé : 1		de internationale : français				
		ATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN tre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).				
	<u> </u>	INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE				
		1 ci 4 avenue de Bois-Préau				
Alfred ELMALEH		92852 RUEIL-MALMAICON CEDID				
Directeur - Propriété Industrielle		(France)				
1	Réservé	à l'office récepteur				
1. Date effective de réception des pièces supposées	COBOI VO	2. Dessins:				
constituer la demande internationale :						
3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :						
	·	non reçus :				
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :						
5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes): ISA / 6. Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche						
Réservé au Bureau international						
Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :						

Formulaire PCT/RO/101 (dernière feuille) (janvier 2003)

Cette feuille ne fait pas par	manae internationate ni r	ne comple comme une seulle	ae celle-ci.
PCT •		Réservé à l'acce réc	epteur
PERMIT POP CALCUL DECTAVE			
FEUILLE DE CALCUL DES TAXES Annexe de la requête		internationale n°	
Annexe de la requete			
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 4997/00/JPN	Timbre à d	ate de l'office récepteur	
Déposant		·	
INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE			
CALCUL DES TAXES PRESCRITES	· ·		
1. TAXE DE TRANSMISSION		60,00 € 囯	
2. TAXE DE RECHERCHE	-	945,00 € 🖺	
Recherche internationale à effectuer par		0 10,00 0 0	
(Si plusieurs administrations chargées de la recherche inter effectuer la recherche internationale, inscrire le nom de cei	nationale sont compétentes pou lle qui est choisie pour l'effectue	r er.)	_
3. TAXE INTERNATIONALE			
Taxe de base	4. 1 4.4.1 3 6		
Lorsque les points b) ou c) du cadre n° IX s'appliquen Lorsque les points b) et c) du cadre n° IX ne s'applique			
			, *
	[
nombre de feuilles x taxe par feu	ille = [b2	
au-delà de 30			
b3 composante supplémentaire (seulement si les list tableaux y relatifs sont déposés sous forme déchien vertu de l'instruction 801.a)i), ou à la fois sous papier, en vertu de l'instruction 801.a)ii):	tages des séquences ou les ffrable par ordinateur s cette forme et sur	, ·	
400 x	=	b3	•
taxe par feu	iille		
Additionner les montants portés dans les cadres b1, b2 et b3 et inscrire le total dans le cadre B	L	444,00 € B	
Taxes de désignation La demande internationale contient90 dési	ignations.		•
5 × <u>96,00</u> €	=	480,00 € D	,
nombre de taxes de désignation montant de la t de désignatio	axe n		
Additionner les montants portés dans les cadres B et inscrire le total dans le cadre I		924,00 € 1	
(Les déposants de certains États ont droit à une rédu internationale. Lorsque le déposant a (ou tous les déj réduction, la somme devant figurer sous I est égale à montants portés dans les cadres B et D.)	posants ont) droit à cette		
4. TAXE AFFÉRENTE AU DOCUMENT DE PRIORI	ITÉ (le cas échéant)	15,00 € P	
5. TOTAL DES TAXES DUES		1944,00 €	
Additionner les montants portés dans les cadres T, S, I le résultat dans le cadre TOTAL	et P et inscrire	TOTAL	-
Les taxes de désignation seront payées ultérieurem	ent.		
MODE DE PAIEMENT			
	postal espèces		·
autorisation de débiter un compte mandat p		coupons	
chèque traite bar	ncaire timbres f	iscaux autre (précis	ser):
AUTORISATION DE DÉBITER (OU CRÉDITER) U (Les offices récepteurs ne permettent pas tous l'utilisation de ce	JN COMPTE DE DÉPÔT mode de paiement)	Office récepteur : RO/FF	
Autorisation de débiter le total des taxes indiqué ci-	-dessus.	N° du compte de dépôt : 23	9
(Cette case ne peut être cochée que si les conditions re	latives aux comptes	Date: 1er décembre 2	
de dépôt établies par l'office récepteur le permetter débiter tout montant manquant – ou de créditer tout	excédent – dans le	•	
paiement du total des taxes indiqué ci-dessus.	•	Nom: Alfred ELMALE	H A
Autorisation de débiter le montant de la taxe afférent	e à l'établissement	Signature :	

Formulaire PCT/RO/101 (annexe) (janvier 2003)

Voir les notes relatives à la feuille de calcul des taxes